

# TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 29-02-23

## 1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Vláknocementové desky a tvarovky a vlnité desky a tvarovky	TN 05_06_07_a, b
Vláknocementové desky a tvarovky a vlnité desky a tvarovky	TN 05_06_07_c

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Vláknocementové desky a tvarovky a vlnité desky a tvarovky se používají jako střešní krytina a jako konečná vnitřní úprava stěn a konečná vnější úprava stěn a stropů.

## 3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Mechanická odolnost	ČSN EN 492+A2, čl. 5.3.3 ČSN EN 494+A1, čl. 5.3.3 (kromě 5.3.3.4)	Deklarovaná hodnota
Odolnost proti nárazu (vlnité střešní desky)	ČSN EN 494+A1, čl. 5.3.3.4	Deklarovaná hodnota
Objemová hmotnost	ČSN EN 492+A2, čl. 5.3.2 ČSN EN 494+A1, čl. 5.3.2	Deklarovaná nejmenší hodnota
Chování při vnějším požáru	ČSN EN 492+A2, čl. 5.5.1 ČSN EN 494+A1, čl. 5.6.1	Předpokládá se za splněné bez nutnosti zkoušení, pokud je splněna definice uvedená v rozhodnutí Komise 2000/553/ES, v opačném případě se zkouší a klasifikuje dle ČSN EN 13501-5+A1
Reakce na oheň	ČSN EN 492+A2, čl. 5.5.2 ČSN EN 494+A1, čl. 5.6.2	U desek s obsahem organických látek menším než 1 % hmot. nebo objem. (podle toho, která hodnota je větší) se předpokládají za splněné požadavky reakce na oheň třídy A1 bez nutnosti zkoušení podle ustanovení rozhodnutí Komise 96/603/ES v platném znění, v opačném případě se zkouší a klasifikuje dle ČSN EN 13501-1+A1
Nepropustnost pro vodu Vodotěsnost	ČSN EN 492+A2, čl. 5.3.4 ČSN EN 494+A1, čl. 5.3.4	Na spodní straně desek se mohou objevit stopy vlhkosti, nesmí však docházet k tvorbě kapek vody
Rozměry a mezní odchylky	ČSN EN 492+A2, čl. 5.2 ČSN EN 494+A1, čl. 5.2	Deklarovaná hodnota (jmenovité rozměry uvádí výrobce)
Uvolňování nebezpečných látek	ČSN EN 492+A2, čl. 5.5.3 ČSN EN 494+A1, čl. 5.6.3	Na základě deklarační výroby
Zkouška teplou vodou	ČSN EN 492+A2, čl. 5.4.4 ČSN EN 494+A1, čl. 5.4.4	$R_L \geq 0,75$ (po 56 dnech při 60 °C)
Zkouška nasáknutí-vysoušení	ČSN EN 492+A2, čl. 5.4.5 ČSN EN 494+A1, čl. 5.4.5	$R_L \geq 0,75$ (po 50 zkušebních cyklech)
Mrazuvzdornost	ČSN EN 492+A2, čl. 5.4.2 ČSN EN 494+A1, čl. 5.4.2	$R_L \geq 0,75$ (po 100 zkušebních cyklech)
Zkouška teplo-děšť	ČSN EN 492+A2, čl. 5.4.3 ČSN EN 494+A1, čl. 5.4.3	Po 50 cyklech se nesmí objevit žádné viditelné trhliny, delaminace či jiná poškození. Následně se stanovuje nepropustnost a kroucení a průhyb (vizuálně)

# TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 29-02-23

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) se provádí ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014.

AVCP dle ČSN EN 492+A2 a ČSN EN 494+A1 je 1, 3 nebo 4.

## 5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technologický a montážní postup	výrobce	
Kontrolní a zkušební plán	výrobce	

## 6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění	Hygienická nezávadnost
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele	České návody k použití výrobků
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES	Zjištění typu použitého vlákna
Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	Požadavky na stavební konstrukce
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů	Zařazení odpadů dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění

## 7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Zkoušky se provádějí na výrobcích ve stavu k dodání. Pokud se rozdílné tvary a velikosti se stejnou jmenovitou tloušťkou vyrábějí se stejným složením a stejnou výrobní metodou, potom se zkoušky provedou pouze u jedné velikosti pro každou jmenovitou tloušťku.

## 8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcích
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

## 9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis <sup>1)</sup>	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Mechanická odolnost: Zkouška ohybem	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.2 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.2	Protokol o zkoušce	ČSN EN 492+A2, tab. 2 ČSN EN 494+A1, tab. 6	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU  
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**č. 29-02-23**

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis <sup>1)</sup>	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
2	Odolnost proti nárazu (vlnité střešní desky a tvarovky)	ČSN EN 15057	dtto	viz ČSN EN 15057	
3	Objemová hmotnost	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.1	dtto	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.1	
4	Chování při vnějším požáru	ČSN EN 492+A2, čl. 7.5.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.5.1	dtto	ČSN EN 492+A2, čl. 7.5.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.5.1	
5	Reakce na oheň	ČSN EN 492+A2, čl. 7.5.2 ČSN EN 494+A1, čl. 7.5.2	Protokol o klasifikaci	ČSN EN 492+A2, čl. 7.5.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.5.2	
6	Nepropustnost Vodotěsnost	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.3 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.3	Protokol o zkoušce	3	
7	Rozměry a mezní odchylky	ČSN EN 492+A2, čl. 7.2 ČSN EN 494+A1, čl. 7.2	dtto	ČSN EN 492+A2, tab. 2 ČSN EN 494+A1, tab. 6	
8	Uvolňování nebezpečných látek	ČSN EN 492+A2, čl. 5.5.3 ČSN EN 494+A1, čl. 5.6.3	dtto	-	
9	Zkouška teplou vodou	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.4 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.4	dtto	10 20	
10	Zkouška nasáknutí-vysušení	ČSN EN 492+A2, čl. 7.3.5 ČSN EN 494+A1, čl. 7.3.5	dtto	10 20	
11	Zkouška mrazuvzdornosti	ČSN EN 492+A2, čl. 7.4.1 ČSN EN 494+A1, čl. 7.4.1 a/nebo 7.4.3	dtto	10 5 nebo 20	
12	Zkouška teplo-děšť	ČSN EN 492+A2, čl. 7.4.2 ČSN EN 494+A1, čl. 7.4.2	dtto	11 9 nebo 12	

**10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):**

Požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v ČSN EN 492+A2, čl. 6.3 a v ČSN EN 494+A1, čl. 6.3. Výrobce, který má zaveden systém managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001 na výrobu vláknocementových desek a tvarovek, je považován za vyhovující výše uvedeným požadavkům.

**11. Způsob a četnost dohledu:**

Kontrola zavedeného systému řízení výroby, přezkoumání předložených protokolů o provedených zkouškách, záznamů výroby, vyhodnocování provedených zkoušek, záznamů o surovinách apod.  
Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsobu kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce).

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU  
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**č. 29-02-23**

Četnost dohledu je nejméně jedenkrát za 12 měsíců.

**12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:**

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k určenému použití a dodržování předepsaného postupu aplikace ve stavbě.

**13. Zpracovali:**

organizace	zpracovatel	datum
TZÚS Praha, s.p.	Ing. Vladimír Plaček, Ph.D.	30.6.2023
<b>Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.</b>		

**14. Poznámky a doplnění k tabulkám:**

Tab. 9	Norma ČSN EN 492+A2 se vztahuje na vláknocementové desky a tvarovky, norma ČSN EN 494+A1 se vztahuje na vláknocementové vlnité desky a tvarovky.
--------	--