

**Hardie® VL Plank**

# **Konstrukční řešení**

**1 HA 17-790**

**Garážová stěna Hardie® VL Plank**

## Garážová stěna 1 HA 17-790 Hardie® VL Plank

Toto řešení poskytuje možnost realizovat fasády ve vzhledu dřeva, a to i u garáží, které se nacházejí na hranici pozemku a podléhají požadavkům požární ochrany (požárně uzavřená plocha).

### Garážová stěna 1 HA 17-790 Hardie® VL Plank



#### Stavební materiál

##### Třída reakce na oheň (ČSN EN 13501-1)

- Nehořlavý, A2-s1, d0

##### Kategorie a třída (ČSN EN 12467)

- Kategorie A, třída 2



#### Konstrukce

##### Požární ochrana

- REI 30 ze strany obkladu (exteriéru)
- REI 45 ze strany SVD fermacell (interiéru)

##### Požárně klasifikační osvědčení

- P-SAC 02/III-1050

##### Skladba (zvenku dovnitř)

- 11 mm Hardie® VL Plank
- 60 x 100 mm dřevěná konstrukce
- 15 mm sádrovláknité desky fermacell®


#### Výhody

##### Požární ochrana

- Nosná garážová stěna REI 30 / REI 45
- Jednoduché a bezpečné řešení pro venkovní použití
- Štíhlá konstrukce
- Přírodní vzhled dřeva v moderních barvách
- Nenáročná údržba díky technologii ColourPlus™
- Až o 20 % rychlejší instalace

## Garážová stěna na hranici pozemku – nosná, požárně uzavřená konstrukce

Hardie® VL Plank

| Označení           | Schéma  | TL.<br>stěny | Nosná konstrukce |                 | Opláštění<br>jedna<br>strana                                    | Minerální<br>izolace<br>/ obj.<br>hmotnost     | Maximální<br>požární<br>zátížení<br>podle ČSN<br>EN 1995-<br>1-2 | Plošná<br>hm. | Požární<br>odolnost  | Požárně<br>klasifikační<br>osvědčení |
|--------------------|---|--------------|------------------|-----------------|---|--|--|---------------|--|--------------------------------------|
|                    |   |              | Sloupky          | Ránový<br>prvek |   |  |  |               |  |                                      |
|                    |   | [mm]         | [mm]             | [mm]            | [mm]  | [mm]/[kg/<br>m³]                               | kN/m   | [kg/m²]       |  |                                      |
| <b>1 HA 17-790</b> |  | 126          | 60/100           | 60/100          | interiér<br>15 mm<br>SVD<br><br>exteriér<br>Hardie®<br>VL Plank | bez<br><br>nebo<br>podle<br>zadání<br>projektu | 24   | 44            | <b>REI 30</b> z<br>exteriéru<br><br><b>REI 45</b> z<br>interiéru | P-SAC02/<br>III-1050                 |

Při plánování optimálního využití pozemku jsou garáže často umístěny na hranici se sousedním pozemkem. Z tohoto vyplývají požární požadavky na obkladové materiály a požární odolnost celé konstrukce.

Jedná se o:

- Povrch konstrukce: nehořlavý
- Požární odolnost: REI (požárně uzavřená plocha)

Pro tento požadavek s nehořlavým vnějším obkladem stěn se nabízí ekonomické řešení s Hardie® VL Plank. Tato konstrukce splňuje požární odolnost REI 30 / REI 45.

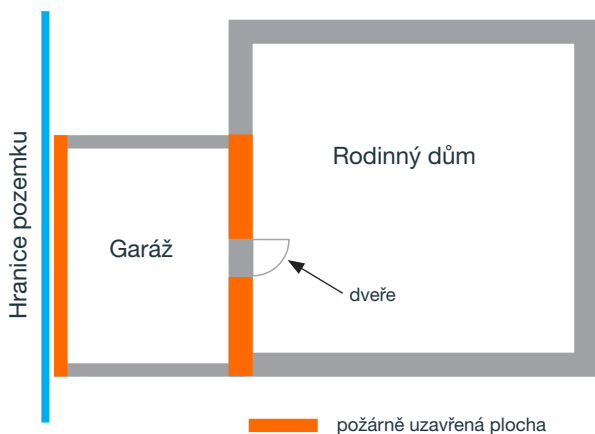
### Garážová stěna 1 HA 17-790 Hardie VL Plank (REI 30 / REI 45)



Skladba bez izolace

Skladba s izolací

15 mm sádrovláknité desky fermacell®  
60 x 100 mm dřevěná podkonstrukce – rozteč 625 mm  
EPDM Páska  
11 mm Hardie® VL Plank



Nejnovější vydání této brožury je k dispozici na  
[www.fermacell.cz](http://www.fermacell.cz), [www.fermacell.sk](http://www.fermacell.sk) a [www.jameshardie.cz](http://www.jameshardie.cz)  
Technické změny vyhrazeny.  
Stav 10/2023

© 2023 James Hardie Europe GmbH.  
™ a ® jsou zapsané a registrované ochranné známky  
společnosti James Hardie Technology Limited a společnosti  
James Hardie Europe GmbH.

**James Hardie Europe GmbH**

organizační složka  
Žitavského 496  
156 00 Praha 5 – Zbraslav  
Telefon: +420 296 384 330  
Fax: +420 296 384 333  
e-mail: [fermacell-cz@jameshardie.com](mailto:fermacell-cz@jameshardie.com)  
[www.fermacell.cz](http://www.fermacell.cz)  
[www.jameshardie.cz](http://www.jameshardie.cz)

**Technické informace fermacell**

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

**Konzultace projektu:**

Telefon: +420 606 038 627  
+420 606 657 523

**Konzultace montáže:**

Telefon: +420 721 448 666

**Informační materiály fermacell:**

Telefon: +420 296 384 330  
Fax: +420 296 384 333  
e-mail: [fermacell-cz@jameshardie.com](mailto:fermacell-cz@jameshardie.com)

FC-036-00050/10.23/PV

